

Produktnavn : RX-90 Dato : 12.06.18 Version :  
Ref.Nr.: BDS002352\_10\_20180612 (DA) Gennemgang af : 1.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

RX-90  
Aerosol

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Maling

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

CRC Industries UK Ltd.  
Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

### 1.4. Nødtelefon

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)  
Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Fysisk:</b>	Aerosol, kategori 1 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.	
<b>OK</b>	øjenirritation, kategori 2 Forårsager alvorlig øjenirritation. Specifik målorgantoksicitet ? enkelt eksponering, kategori 3 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Klassificering baseret på beregningsmetode.	
<b>Miljø :</b>	Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 3 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Klassificering baseret på beregningsmetode.	



Produktnavn : RX-90

Dato :

12.06.18 Version :

Ref.Nr.: BDS002352\_10\_20180612 (DA)

Gennemgang af :

1.0

## 2.2. Mærkningselementer

## Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktidentifikator:

Indeholder:

acetone; propanon  
butylacetat

Farepiktogram(mer):



Signalord:

Farlig

Faresætning(er):

H222 : Yderst brandfarlig aerosol.

H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning(er):

P102 : Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 : Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260 : Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P410/412 : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C/122°F.

P501-2 : Indhold/beholder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.

Supplerende fareoplysninger:

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## 2.3. Andre farer

Ingen information findes

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

## 3.2. Blandinger

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og - kategori	Faresætning	Noterne
acetone; propanon	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
butan (<= 0,1 % butadin)	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	K
Cellulose nitrate	-	9004-70-0	-	2.5-5	Flam. Sol. 1	H228	
isobutane	01-2119485395-27	75-28-5	200-	2.5-	Flam. Gas 1. Press.	H220.H280	K



Produktnavn : RX-90

Dato :

12.06.18 Version :

1.0

Ref.Nr.: BDS002352\_10\_20180612 (DA)

Gennemgang af :

			857-2	5	Gas		
butylacetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-12.5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
propan	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	10-12.5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	B
trizinkbis(orthophosphat)	01-2119485044-40	7779-90-0	231-944-3	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
2-methoxy-1-methylethylacetat	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	<2.5	Flam. Liq. 3	H226	A
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk (benzen<0.1%)	02-2119510128-50	64742-94-5	265-198-5	<2.5	Asp. Tox. 1	H304	B
propan-2-ol; isopropylalkohol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	<2.5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Kulbrinter, C9, aromater	01-2119455851-35	-	(918-668-5)	<0.5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H336,H304,H411	Q

**Forklaring noter**

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

K : klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent buta-1,3-dien (Einecs-nr. 203-450-8)

Q : CAS-nummeret er kun en vejledende identifikator, der uden for EU kan bruges til globale registreringslister.

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Øjne :</b>	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Hudkontakt :</b>	Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<b>Indånding :</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
<b>Indtagelse :</b>	Undgå opkastning og søg læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Inåndning :</b>	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
<b>Indtagelse :</b>	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
<b>Kontakt med hud :</b>	Kan forårsage irritation. Symptomer: rødme og smerte
<b>Kontakt med øjne :</b>	Irriterer øjnene Symptomer: rødme og smerte



Produktnavn : RX-90

Dato :

12.06.18 Version :

Ref.Nr.: BDS002352\_10\_20180612 (DA)

Gennemgang af :

1.0

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**Generelt :** Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)  
I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

skum, kuldioxid eller tørstof

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C  
Danner farlige nedbrydningsstoffer  
CO, CO<sub>2</sub>

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Hold beholdere nær ild kølige med vand  
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Afbryd alle antændelseskilder  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Lad det ikke komme i kloaker og vandveje  
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsug udslip i passende inaktivt materiale  
Anbring i passende beholder

**6.4. Henvisning til andre punkter**

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Produktnavn : RX-90

Dato :

12.06.18 Version :

1.0

Ref.Nr.: BDS002352\_10\_20180612 (DA)

Gennemgang af :

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder  
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet  
 Udstyr skal jordforbindes  
 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.  
 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.  
 Undgå indånding af dampe og aerosol-tåger  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation  
 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
 Vask grundigt efter brug  
 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
 Øjenvandsflasker bør forefindes

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.  
 Opbevares utilgængeligt for børn.

## 7.3. Særlige anvendelser

Maling

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:</b>			
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
acetone; propanon	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
butan (<= 0,1 % butadin)	106-97-8	TWA	500 ppm
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
butylacetat	123-86-4	TWA	150 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	200 ppm
acetone; propanon	67-64-1	TWA	250 ppm
propan	74-98-6	TWA	1000 ppm

### 8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler :

Sørg for tilstrækkelig ventilation  
 Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder  
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet



Produktnavn : RX-90 Dato : 12.06.18 Version :  
Ref.Nr.: BDS002352\_10\_20180612 (DA) Gennemgang af : 1.0

<b>Personlige værnemidler :</b>	Træg forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker
<b>indånding :</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	(filter AXP2)
<b>hud :</b>	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs.
Anbefalede handsker:	(butylgummi)
<b>øjne :</b>	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Undgå udledning til miljøet. Udslip opsamles.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosoler er dataene for produktet uden drivmiddel)

<b>Udseende :</b>	Væske med propan/butan som drivstof.
<b>far :</b>	Rød.
<b>duft :</b>	Karakteristisk duft.
<b>pH :</b>	Kan ikke benyttes.
<b>Kogepunkt/intervall :</b>	Kan ikke fås.
<b>Antændelsestemperatur :</b>	Kan ikke benyttes.
<b>Fordampningshastighed :</b>	Kan ikke fås.
<b>Eksplisionsgrænser : Øvre :</b>	13.0 %
<b>Nedre :</b>	1.2 %
<b>Damptryk :</b>	350 kPa (@ 20°C).
<b>Vægtfylde :</b>	0.8 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Vandopløselighed :</b>	Uopløselig i vand
<b>Selvantændelsepunkt :</b>	365 °C
<b>Viskositet :</b>	Kan ikke fås.

### 9.2. Andre oplysninger

<b>Flygtige organiske forbindelser</b>	664 g/l
--	---------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål



Produktnavn : RX-90

Dato :

12.06.18 Version :

Ref.Nr.: BDS002352\_10\_20180612 (DA)

Gennemgang af :

1.0

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå overophedning

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærkt oxyderende stof

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

CO, CO2

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>akut toksicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>hudætsning/irritation:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>kimcellemutagenicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>kræftfremkaldende egenskaber:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>reproduktionstoksicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>enkel STOT-eksponering:</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>gentagne STOT-eksponeringer:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>aspirationsfare:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:**

<b>Inånding :</b>	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
<b>Indtagelse :</b>	Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser



Produktnavn : RX-90 Dato : 12.06.18 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS002352\_10\_20180612 (DA) Gennemgang af :

Kontakt med hud : Kan forårsage irritation.  
 Kontakt med øjne : Irriterer øjnene

## Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	LD50 oralt rotte	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	10.8 mg/l
		LD50 derm. rotte	> 5000 mg/kg
		LD50 derm. kanin	> 5000 mg/kg
butylacetat	123-86-4	LD50 oralt rotte	10760 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 20 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 1400 mg/kg
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk (benzen<0.1%)	64742-94-5	LD50 oralt rotte	> 2000 mg/kg
		LD50 derm. kanin	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	LD50 oralt rotte	5840 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 25000 mg/l
		LD50 derm. kanin	13900 mg/kg
acetone; propanon	67-64-1	LD50 oralt rotte	> 5800 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	76 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 15800 mg/kg
Kulbrinter, C9, aromater	-	LD50 oralt rotte	3492 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 6.393 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 3160 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 3  
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Økotoksikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	LC50 fisk	100-180 mg/l
		EC50 dafnier	> 400 mg/l
butylacetat	123-86-4	LC50 alger	647 mg/l
		LC50 fisk	18 mg/l
		EC50 dafnier	44 mg/l
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk (benzen<0.1%)	64742-94-5	LC50 alger	1-10 mg/l
		LC50 fisk	1-10 mg/l
		EC50 dafnier	1-10 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	LC50 alger	1000 mg/l
		LC50 fisk	9640 mg/l





Produktnavn : RX-90 Dato : 12.06.18 Version :  
Ref.Nr.: BDS002352\_10\_20180612 (DA) Gennemgang af : 1.0

		EC50 dafnier	9714 mg/l
acetone; propanon	67-64-1	LC50 alger	530 mg/l
		LC50 fisk	5540 mg/l
		EC50 dafnier	8800 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige eksperimentdata

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige eksperimentdata

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information findes

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige eksperimentdata  
GWP (globalt opvarmningspotentiale): .925

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Produkt :** Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde. Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.  
**Nationale bestemmelser:** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 1950

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS (trizinkbis(orthophosphat))

### 14.3. Transportfareklasse(r)



Produktnavn : RX-90 Dato : 12.06.18 Version :  
Ref.Nr.: BDS002352\_10\_20180612 (DA) Gennemgang af : 1.0

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifikationskode: 5F

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Ja  
IMDG - havforurenende: Forureningskilde for havmiljøet  
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Ja

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID - Tunnelkode: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

### PUNKT 16: Andre oplysninger

\*Forklaringer till faresætning: H220 : Yderst brandfarlig gas.  
H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H228 : Brandfarligt fast stof.  
H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.



Produktnavn : RX-90

Dato :

12.06.18 Version :

Ref.Nr.: BDS002352\_10\_20180612 (DA)

Gennemgang af :

1.0

## acronyms and synonyms:

H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

Flygtige organiske forbindelser

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

